

	Disciplina: Geografia	Bimestre: -----	Série: 6º ano	Turma: ____
	Profº:	Avaliação de Estudos Independentes	Visto Supervisor	
	Aluno(a):	Nº:	Data: / /	Valor: Média: Nota:

O Tempo geológico e o tempo histórico

Considera-se tempo geológico aquele transcorrido através de fenômenos naturais desde a formação da Terra até os dias de hoje, já o tempo histórico se inicia com o surgimento dos primeiros ancestrais do ser humano e é muito curto em comparação com o tempo geológico.

O tempo geológico tem início com a formação da Terra, há cerca de 4,5 bilhões de anos. Durante esse tempo muitas mudanças ocorreram no nosso planeta, continentes se formaram, surgiram e desapareceram oceanos, o clima se modificou, surgiram e desaparecem várias espécies de animais.

As mudanças no decorrer do tempo geológico normalmente não são perceptíveis para algumas gerações de seres humanos, sabemos delas através de evidências científicas. Dentro desse tempo, também temos ocorrências relativamente recentes como o surgimento das grandes montanhas (Andes, Himalaia, Alpes) e a extinção dos dinossauros. Outros eventos são antigos, como a formação das primeiras rochas e o surgimento dos oceanos.

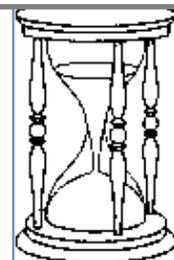
O tempo histórico se inicia por volta de dois milhões de anos quando apareceram os primeiros ancestrais do ser humano. É o tempo no qual os seres humanos, podemos assim dizer, deixou marcas. Ele é muito recente se comparado ao tempo geológico, sendo que o ser humano não assistiu grandes alterações no planeta Terra, do ponto de vista geológico, pois quando ele surgiu a configuração geológica do planeta Terra era praticamente a mesma em relação a atual.

Disponível em: <http://www.blogdoprofalexandre.blogspot.com/2012/08/o-tempo-geologico-e-o-tempo-historico.html/>

Glossário

Geológico: Relativo a geologia, ou seja, a ciência que estuda a Terra, sua origem, natureza e transformações.

Ancestral: Dos antepassados, muito antigo.



Questão 1 – Interpretação textual:

a) O que é o tempo geológico? **Considera-se tempo geológico aquele transcorrido através de fenômenos naturais desde a formação da Terra até os dias de hoje**

b) **Qual é considerado o marco inicial da contagem do tempo histórico? o tempo histórico se inicia com o surgimento dos primeiros ancestrais do ser humano.**

c) Qual deles pode ser considerado de maior duração? Explique. **O tempo geológico, pois tem início com a formação da Terra, há cerca de 4,5 bilhões de anos.**

Questão 2:

Assinale “H” para escalas utilizadas para marcação do tempo **histórico** e “G” para aquelas referentes ao tempo **geológico**:

(G) Eras. (H) Relógio. (H) Calendários.
(H) Ampulheta. (G) Períodos. (G) Éons.

Questão 3:

Assinale a alternativa que representa o único continente que teria existido desde a Era Paleozoica, e que depois de fragmentado deu origem a outros continentes:

() Pantalassa. (X) Pangeia. () Eurásia. () Gondwana.

Questão 4:

Para explicar sua teoria, o alemão Alfred Wegener baseou-se em evidências, como:

- Coincidência entre a linha de recorte do litoral oeste da África e do litoral leste da América do Sul, mostrando que esses recortes se encaixam como peças de um quebra-cabeça; admitiu, assim, que a África e a América do Sul faziam parte de um único continente, o continente Gondwana;
- A presença de determinados fósseis animais e vegetais tanto na África como no Brasil, indicando que essas terras emersas provavelmente foram unidas no passado geológico; afinal, caso fossem separadas, esses fósseis não apareceriam nos dois continentes, pois o Oceano Atlântico impediria a disseminação dessas espécies.

Assinale a alternativa que corresponde à teoria descrita acima:

() tectônicas de placas.
(X) deriva continental.
() glaciação.
() crosta oceânica.

Questão 5:

Há muito, o ser humano extrai das plantas os recursos de que necessita. De todas as suas partes, seja da raiz, caule, folhas ou frutos, sendo que uma muito explorada é o caule, de onde se extrai a madeira.

Em razão desta atividade, as florestas temperadas e subtropicais, localizadas nas zonas de médias latitudes – América do Norte, Europa, Ásia, Austrália e América do Sul -, foram intensivamente devastadas pela ação humana, restando poucas áreas ainda cobertas por essa vegetação nativa.

No trecho acima é identificado o

(X) Extrativismo vegetal.
() Agropecuária.
() Extrativismo animal.

() Extrativismo mineral.

Questão 6:

Ligue os números às respectivas formas de prática extrativista citada:

(3) Coleta

(2) Atividade econômica complementar.

(1) Extrativismo em escala industrial.

3 - Extração de recursos para fins de alimentação e de abrigo e para fazer instrumentos de caça, de pesca e de defesa. Durante grande parte da Pré-História, o ser humano se dedicou a esta prática como meio de sobrevivência.

1 - Esta forma é praticada, geralmente, por empresas que dispõem de capitais, técnicas de extração aprimoradas e mão de obra especializada.

2 - É praticado por populações que buscam a complementação da renda mensal na extração e na comercialização de recursos naturais, como plantas e peixes.

Questão 7:

A história das joaninhas da Austrália

Há muitos anos os limoeiros e as laranjeiras do estado da Califórnia, nos Estados Unidos, começaram a ser atacado por cochonilhas-das-laranjeiras [uma espécie de pulgão], o que causou enormes perdas na produção de frutos na região. Os inseticidas existentes na época eram praticamente inofensivos a esses insetos, os quais produzem verdadeiras carapaças de cera ou de outras substâncias que os protegem e dificultam a penetração do tóxico. Foi então formada, pelo governo, uma comissão de especialistas com a finalidade de achar a solução para o grave problema.

Nessa comissão havia um biólogo [um cientista] que verificara que o tal inseto não era nativo dos Estados Unidos, mas havia sido introduzido pelas mudas ou frutos de laranjeiras trazidos da Austrália. Partindo do princípio de que, segundo as leis da natureza, toda praga tem um inimigo natural, um predador, ele concluiu que, no lugar de origem da praga, deveria ser encontrado, também, o predador capaz de controlá-la. [...]

Após alguns meses na Austrália, o biólogo regressou aos Estados Unidos com um estranho carregamento: algumas caixas contendo vários casais de joaninhas! As joaninhas [...] são, na verdade, terríveis devoradores de cochonilhas e, assim, encontraram, nas laranjeiras da Califórnia, um ótimo lugar para viver, com comida à vontade. [...]

As joaninhas resolveram o problema dos laranjais californianos, que vinham sendo dizimados pela cochonilha. Não extinguiram a praga (do contrário, não teriam mais o que comer e morreriam também), mas mantiveram-na 'sob controle', de modo que não causasse grandes perdas às plantações. Dali, as joaninhas foram levadas para outros lugares do mundo e, até hoje, são usadas como o mais eficiente meio de controle da cochonilha. É verdade que, em muitos lugares, as joaninhas têm sido destruídas pelo uso descontrolado de inseticidas e, nesses casos, a cochonilha 'toma conta', pois é muito resistente aos tóxicos.

Extraído de: <ADAS, Sergio; ADAS, Melhem. **Expedições Geográficas**. Ed. Moderna, 2015.

- Qual é o problema tratado no texto? "Uma espécie de praga das laranjeiras."
- Há muitos anos os limoeiros e as laranjeiras do estado da Califórnia, nos Estados Unidos, começaram a ser atacado por cochonilhas-das-laranjeiras [uma espécie de pulgão], o que causou enormes perdas na produção de frutos na região.

c) Em qual lugar fica localizado o fato ocorrido? Estado da Califórnia, nos Estados Unidos

d) Qual foi a forma encontrada para resolver o problema? As joaninhas resolveram o problema dos laranjais californianos, que vinham sendo dizimados pela cochonilha. Não extinguiram a praga (do contrário, não teriam mais o que comer e morreriam também), mas mantiveram-na 'sob controle', de modo que não causasse grandes perdas às plantações.

Questão 8:

Verifique as afirmativas:

I – Porção da Terra cujas temperaturas são mais elevadas, pela maior intensidade do sol, que se projeta perpendicularmente sobre a superfície terrestre.

II – Nesta faixa as temperaturas não são extremamente quentes e nem extremamente frias, por estar contido entre os círculos polares e os trópicos.

III – Situado nos extremos norte e sul, onde se encontram desertos gelados.

Assinale a alternativa que corresponde às definições acima, respectivamente:

() Altas latitudes, médias latitudes, baixas latitudes.

() Médias latitudes, baixas latitudes, altas latitudes.

(X) Baixas latitudes, médias latitudes, altas latitudes.

() Altas latitudes, baixas latitudes, altas latitudes.

Questão 9:

Resultado momentâneo das condições atmosféricas:

() Latitude

() Altitude

(X) Tempo

() Clima

Questão 10:

Formadas por árvores de diferentes portes, além de inúmeros outros vegetais, podem ser de diferentes tipos: equatorial, tropical, temperada e boreal. Mudam de aspectos dependendo da latitude em que estão localizadas

Florestas.

Savanas.

Pradarias.

Estepes.

Questão 11:

Combinam uma vegetação rasteira, com arbustos de caules retorcidos, folhas de menor tamanho e mais grossas do que as árvores das florestas. Esse tipo de vegetação é encontrado em áreas de clima tropical mais seco, de modo que possuem raízes profundas, que permitem a retirada de água do subsolo.

Pradarias.

Estepes.

Florestas.

Savanas.

Questão 12:

Com a Revolução Industrial, percebemos duas de classes que se distinguiam quanto aos ideais defendidos. Segundo o texto, essas duas classes são:

A Suseranos e vassallos.

B Burgueses e nobreza.

C Proletários e burgueses.

D Senhores e proletários.

“OS QUE NÃO QUEREM SER VENCIDOS PELA VERDADE,
SERÃO VENCIDOS PELO ERRO.”

SANTO AGOSTINHO

“A ESPERANÇA TEM DUAS FILHAS LINDAS, A INDIGNAÇÃO E A
CORAGEM; A INDIGNAÇÃO NOS ENSINA A NÃO ACEITAR AS COISAS
COMO ESTÃO; A CORAGEM, A MUDÁ-LAS.”

SANTO AGOSTINHO

“ENQUANTO HOUVER VONTADE DE LUTAR
HAVERÁ ESPERANÇA DE VENCER.”

SANTO AGOSTINHO

BOA AVALIAÇÃO!